

ЗООТЕХНИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Научная статья

УДК 636.5.033.083.312.5

DOI 10.48012/1817-5457_2025_1_108-114

ОЦЕНКА РОСТА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ ИХ В КЛЕТОЧНЫХ БАТАРЕЯХ

Астраханцева Татьяна Николаевна, Астраханцев Антон Анатольевич✉,
Любимов Александр Иванович

Удмуртский ГАУ, Ижевск, Россия

antonzif@list.ru

Аннотация. Инновационным подходом, позволяющим повысить выход птицы с единицы производственной площади, является планирование плотности посадки бройлеров. Особое значение данный технологический параметр имеет при клеточном способе содержания бройлеров с применением поэтапного убоя. Целью исследования было оценить показатели, характеризующие рост и развитие цыплят-бройлеров в разрезе пола при различной плотности посадки в клеточных батареях с использованием поэтапного убоя. Исследование проводилось в ООО «Удмуртская птицефабрика» Удмуртской Республики. Материалом для исследования служили цыплята-бройлеры кросса «Росс 308», выращивание которых было организовано в 4-ярусных клеточных батареях Avimax sliding. Были сформированы 4 группы птицы с плотностью посадки суточных цыплят в клетках 26,9; 27,5; 28,0 и 28,5 гол./м². Группы комплектовали с учетом пола цыплят, рассаживая в клетки в соотношении 1:1. Срок выращивания птицы составил 41 сутки с проведением первого этапа убоя в 32-дневном возрасте. Живая масса кур и петухов в группах в возрасте 32 суток не имела достоверных отличий. Живая масса оставшихся петухов и кур в возрасте 41 суток в группах не имела достоверной разности, а ее значения были в пределах 3005–3112 и 2754–2804 г соответственно. Повышение плотности посадки птицы с 26,9 до 28,5 гол./м² не оказало достоверного отрицательного влияния на живую массу и показатели скорости роста курочек-бройлеров на протяжении 32 и 41 суток выращивания. Повышение плотности посадки птицы с 26,9 до 28,5 гол./м² не оказало достоверного отрицательного влияния на живую массу и показатели скорости роста петухов-бройлеров на протяжении 32 суток выращивания. При доращивании петухов после первого этапа убоя до 41 суток выявлено некоторое снижение их живой массы и показателей скорости роста в группе с плотностью посадки 28,5 гол./м².

Ключевые слова: цыплята-бройлеры, рост, развитие, срок выращивания, плотность посадки.

Для цитирования: Астраханцева Т. Н., Астраханцев А. А., Любимов А. И. Оценка роста цыплят-бройлеров при различной плотности посадки их в клеточных батареях // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. 2025. № 1 (81). С. 108-114. https://doi.org/10.48012/1817-5457_2025_1_108-114.

Актуальность. Актуальной задачей является рост производства мяса цыплят-бройлеров для обеспечения внутреннего рынка страны и наращивания экспортного потенциала мясной продукции. Инновационным подходом, позволяющим повысить выход птицы с единицы производственной площади, является планирование плотности посадки бройлеров [1, 5]. Особое значение данный технологический параметр имеет при клеточном способе содержания бройлеров с применением поэтапного убоя. Плотность посадки птицы зависит от конструктивных особенностей клеточных батарей, она должна обеспечить свободный доступ всех особей к кормушкам и поилкам. На плотность по-

садки также оказывает влияние планируемый срок выращивания бройлеров и их живая масса при съеме с откорма. Вопросы планирования плотности посадки птицы изучались учеными, осуществляющими исследования в отрасли промышленного птицеводства [2–4, 6, 8–10]. Однако пока отсутствуют актуальные данные, позволяющие производителям установить конкретное значение плотности посадки цыплят в клетках в условиях использования поэтапного убоя.

Цель исследования: оценить показатели, характеризующие рост цыплят-бройлеров в разрезе пола при различной плотности посадки в клеточных батареях с использованием поэтапного убоя.

Для достижения указанной цели были выделены следующие **задачи**:

- изучить значения живой массы петухов и курочек-бройлеров по этапам выращивания;
- оценить параметры абсолютного, среднесуточного и относительного прироста живой массы цыплят-бройлеров;
- проанализировать параметры плотности посадки птицы на живую массу и показатели скорости роста.

Материал и методика исследований. Научная работа проводилась в ООО «Удмуртская птицефабрика» Удмуртской Республики по методике ФНЦ ВНИТИП [7]. Материалом для исследования служили цыплята-бройлеры кросса «Росс 308», выращивание которых было организовано в 4-ярусных клеточных батареях Avimax sliding. Были сформированы 4 группы птицы с плотностью посадки суточных цыплят в клетках 26,9, 27,5, 28 и 28,5 гол./м². Плотность посадки рассчитана для клеток размером 1600×2412 мм и соответствовала площади пола на одну голову в группах на уровне 371, 364, 357 и 351 см² соответственно. Группы комплектовали с учетом пола цыплят, рассаживая в клетки в соотношении 1:1. Разделение суточных цыплят-бройлеров по полу проводили по скорости оперяемости: курочки быстрооперяющиеся, петушки медленнооперяющиеся. Срок выращивания птицы составил 41 сутки с проведением первого этапа убоя в 32-дневном возрасте. В условиях клеточного содержания возникает явление ограниченного пространства для выращивания. По этой причине были выбраны параметры количества птицы, забиваемой на 1 этапе убоя, и количество бройлеров, оставленных на доращивание (табл. 1).

В группах наблюдалась тенденция повышения количества и доли бройлеров, забиваемых на 1 этапе убоя, с увеличением плотности посадки. Данный показатель был выражен от начального поголовья цыплят. Так, доля птицы, забитой на 1 этапе, повысилась с 32,7 % в 1 группе до 33,4 % в 4 группе. Количество бройлеров, оставленных на доращивание до 41 суток, в группах было одинаковым и составило 67 голов.

Живую массу цыплят-бройлеров определяли путем индивидуального взвешивания на электронных весах. Абсолютный прирост живой массы вычисляли как разность между конечной живой массой и начальной живой массой птицы за определенный период. Расчет среднесуточного прироста проводили за определенный период путем деления значения аб-

солютного прироста на продолжительность периода. Относительный прирост живой массы птицы проводили по формуле Броди. Цифровые данные результатов исследования подвергали биометрической обработке с вычислением уровня достоверности с использованием критерия Стьюдента.

Таблица 1 – Основные параметры выращивания цыплят-бройлеров

Показатели	1 группа	2 группа	3 группа	4 группа
Начальное поголовье, гол.	104	106	108	110
Средняя плотность посадки птицы, гол./м ²	26,9	27,5	28	28,5
Срок выращивания, суток	41	41	41	41
Возраст птицы, забитой на 1-м этапе убоя, сут.	32	32	32	32
Количество птицы, забитой на 1-м этапе, гол.	34	37	39	40
Доля птицы, забитой на 1-м этапе, %	32,7	34,9	36,1	36,4
Количество бройлеров, оставленных на доращивание, гол.	67	67	67	67

Результаты исследования. Динамика живой массы птицы косвенно характеризует их комфортность в процессе выращивания. На уровень комфортности размещения птицы влияют также и значения плотности посадки в определенном возрасте. Динамика живой массы петушков-бройлеров в разрезе исследуемых групп приведена на рисунке 1. Живая масса суточных петушков в группах была в пределах 44,0–44,4 г и не имела достоверных отличий. Данный факт свидетельствует о правильном формировании опытных групп по принципу аналогов.

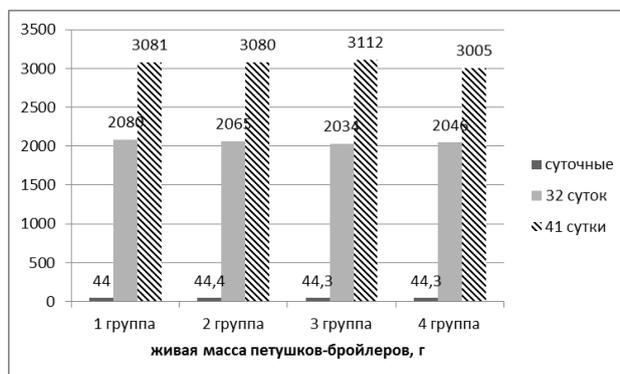


Рисунок 1 – Динамика живой массы петушков

В возрасте 32 суток, на момент убоя части петухов, их живая масса в группах была на уровне 2034–2080 г и также не имела достоверных отличий. Однако была выявлена тенденция к незначительному снижению значений живой массы петухов с повышением плотности посадки птицы в клетках. Это говорит о том, что исследуемая плотность посадки птицы не оказала влияние на рост петушков на протяжении 32 суток выращивания. Живая масса оставшихся петухов в возрасте 41 суток в группах не имела достоверной разности, а ее значения были в пределах 3005–3112 г. Таким образом, после проведения первого этапа убоя и разрежения птицы в клетках исследуемых групп оставшиеся петухи достоверно не отличались по средней живой массе.

Динамика живой массы курочек-бройлеров в разрезе исследуемых групп приведена на рисунке 2.

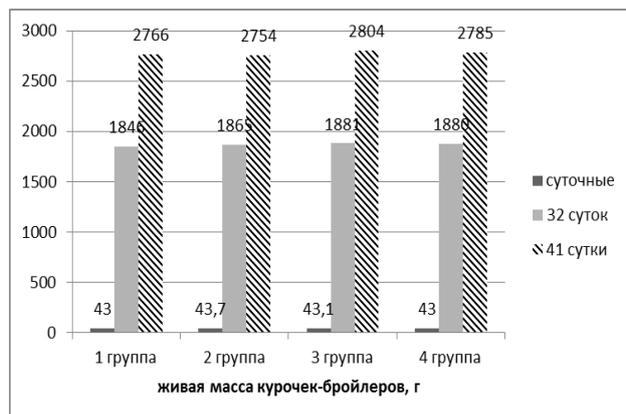


Рисунок 2 – Динамика живой массы курочек

Живая масса суточных курочек в группах была в пределах 43–43,7 г и не имела достоверных отличий. В возрасте 32 суток у курочек исследуемых групп средняя живая масса составила 1846–1881 г соответственно. В указанный возрастной период между группами по величине средней живой массы также не было достоверной разности. Это говорит о том, что исследуемая плотность посадки птицы не оказала влияния на рост курочек за 32 дня выращивания. Живая масса курочек в возрасте 41 суток в группах не имела достоверной разности, а ее значения были в пределах 2754–2804 г. Таким образом, после проведения первого этапа убоя и разрежения птицы в клетках в исследуемых группах курочки имели практически одинаковую среднюю живую массу.

Скорость роста птицы характеризуют показателями абсолютного, среднесуточного и относительного приростов живой массы. В нашем

исследовании изучение этих параметров актуально, так как с возрастом бройлеров пространство на одну особь снижается за счет увеличения линейных и объемных размеров их тела. Показатели абсолютных приростов цыплят-бройлеров в разрезе пола и без его учета (смешанное стадо) за 32 и 41 сутки выращивания приведены на рисунках 3 и 4 соответственно.

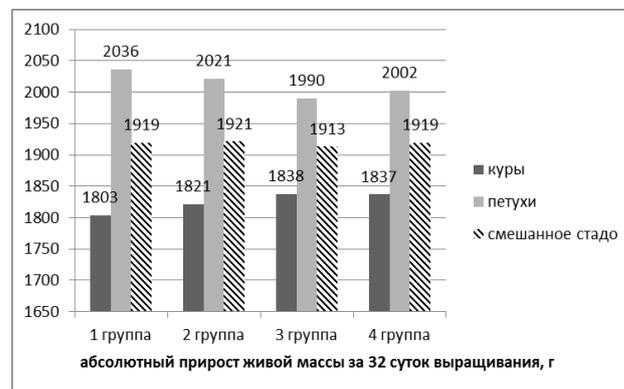


Рисунок 3 – Абсолютный прирост живой массы цыплят-бройлеров за 32 суток выращивания



Рисунок 4 – Абсолютный прирост живой массы цыплят-бройлеров за 41 сутки выращивания

За 32 суток выращивания абсолютный прирост живой массы курочек-бройлеров в группах имел незначительный рост к повышению с увеличением плотности посадки птицы с 26,9 до 28 гол./м². В 3 и 4 группах абсолютный прирост кур был практически равным и составил 1838 и 1837 г соответственно. При этом значения абсолютного прироста живой массы кур не имели достоверной разности. По абсолютному приросту живой массы петухов наблюдалась обратная тенденция: несколько снижалось его значение с увеличением плотности посадки птицы с 26,9 до 28 гол./м². Между анализируемыми группами по абсолютному приросту живой массы петухов не выявлено достоверной разности, а их значения составили 1990–2036 г.

Абсолютный прирост живой массы смешанного стада цыплят-бройлеров без учета пола в группах был практически одинаковым и был на уровне 1913–1921 г.

С учетом промежуточного убоя части петухов в 32 дня абсолютный прирост живой массы курочек-бройлеров за 41 сутки выращивания в группах составил 2710–2761 г. Значения абсолютного прироста живой массы кур не имели достоверной разности. Абсолютный прирост живой массы петухов, оставленных на доращивание, в первых трех группах был на уровне 3036–3068 г и не имел достоверных отличий. В 4 группе абсолютный прирост петухов составил лишь 2961 г, что ниже аналогичных значений в других группах на 75–107 г. При этом содержание петухов при плотности посадки 28,5 гол./м² привело к снижению значения их абсолютного прироста по итогам 41 суток выращивания. Между анализируемыми группами по абсолютному приросту живой массы смешанного стада цыплят-бройлеров без учета пола не выявлено достоверной разности, а их значения составили 2786–2826 г.

Значения среднесуточных приростов цыплят-бройлеров в разрезе пола и без его учета (смешанное стадо) за 32 и 41 сутки выращивания приведены на рисунках 5 и 6.

За 32 суток выращивания среднесуточный прирост живой массы курочек-бройлеров в группах имел незначительный рост к повышению с увеличением плотности посадки птицы с 26,9 до 28 гол./м². В 3 и 4 группах среднесуточный прирост кур был одинаковым 57,4 г. По среднесуточному приросту живой массы петухов наблюдалась обратная тенденция: снижалось его значение с 65,7 до 64,2 г с увеличением плотности посадки птицы с 26,9 до 28 гол./м². В 4 группе при максимальной плотности посадки среднесуточный прирост петухов был на уровне 64,6 г. Среднесуточный прирост живой массы смешанного стада цыплят-бройлеров без учета пола в группах был практически одинаковым – 61,7–62 г.

Среднесуточный прирост живой массы курочек-бройлеров за 41 сутки выращивания в группах составил 67,8–69 г. Полученные результаты не выявили четких тенденций на снижение или, наоборот, увеличение среднесуточного прироста курочек-бройлеров при повышении плотности их посадки в клетках. Среднесуточный прирост живой массы петухов, оставленных на доращивание, в 1 и 2 группах был одинаковым и составил 75,9 г. В 3 группе среднесуточный прирост петухов повы-

сился до 76,7 г, что выше, чем в 1 и 2 группе, на 0,8 г. При этом содержание петухов при плотности посадки 28,5 гол./м² привело к снижению значения их среднесуточного прироста до 74 г. Между анализируемыми группами по среднесуточному приросту живой массы смешанного стада цыплят-бройлеров без учета пола не выявлено достоверной разности, а их значения составили 69,6–70,7 г.

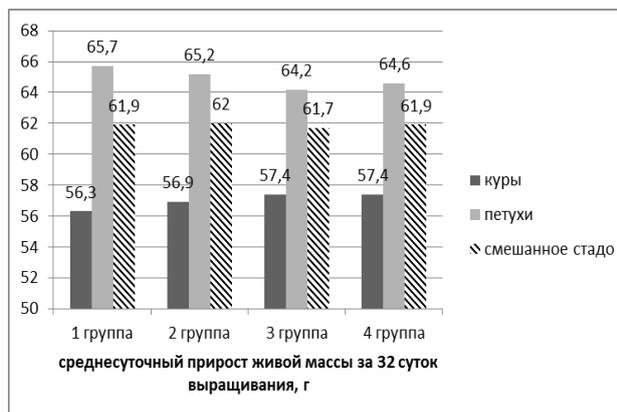


Рисунок 5 – Среднесуточный прирост живой массы цыплят-бройлеров за 32 суток выращивания

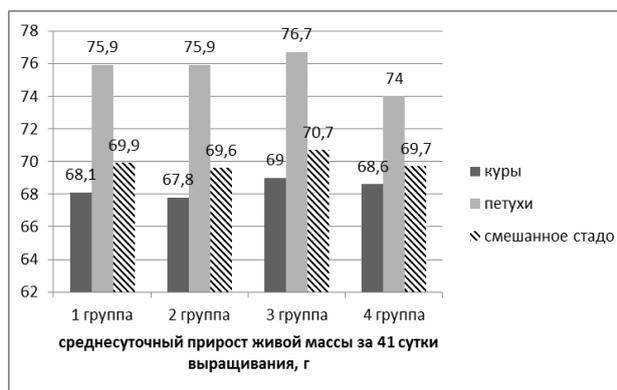


Рисунок 6 – Среднесуточный прирост живой массы цыплят-бройлеров за 41 сутки выращивания

Относительные приросты цыплят-бройлеров в разрезе пола и без его учета (смешанное стадо) за 32 и 41 сутки выращивания приведены на рисунках 7 и 8.

Относительный прирост живой массы курочек-бройлеров за 32 суток выращивания имел небольшую тенденцию к повышению с 190,9 до 191,1 % в группах с увеличением плотности их посадки. Максимальный относительный прирост петухов-бройлеров был получен в 1 группе при плотности посадки 26,9 гол./м². Его значение составило 191,7 %, что выше остальных групп на 0,1–0,2 %. Во 2 группе относительный прирост петухов составил 191,6 %, а в 3 и 4 группах он был на уровне 191,5 %. При анализе от-

носительного прироста живой массы, рассчитанного по смешанному стаду, выявили, что его величина была 191,2–191,3 %. При этом не было выявлено четких тенденций по влиянию плотности посадки на данный показатель.

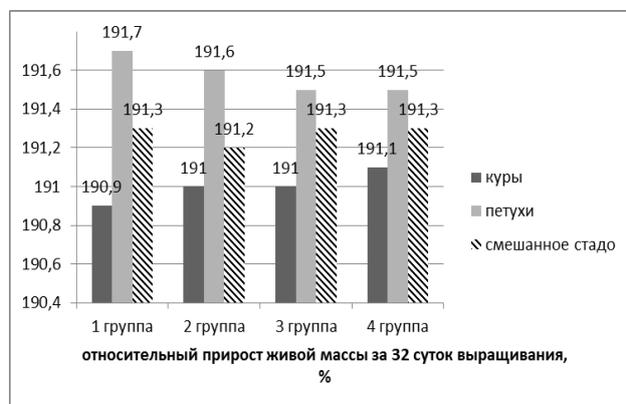


Рисунок 7 – Относительный прирост живой массы цыплят-бройлеров за 32 сутки выращивания

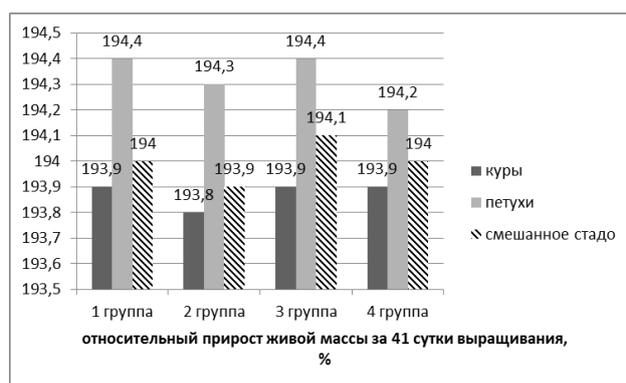


Рисунок 8 – Относительный прирост живой массы цыплят-бройлеров за 41 сутки выращивания

Относительный прирост живой массы курочек-бройлеров за 41 сутки выращивания в группах практически не имел больших отличий и составил с 193,8–193,9 %. В 1 и 3 группах относительный прирост петухов-бройлеров был на уровне 194,4 %. Петухи-бройлеры 4 группы показали относительный прирост живой массы 194,2 %. При анализе относительного прироста живой массы, рассчитанного по смешанному стаду, выявили, что его величина была 193,9–194 %. При этом не было выявлено четких тенденций по влиянию плотности посадки на данный показатель.

Заключение. При выращивании цыплят-бройлеров в клеточных батареях с использованием поэтапного убоя в 32 дня выявили следующие особенности:

Повышение плотности посадки птицы с 26,9 до 28,5 гол./м² не оказало достоверного отрица-

тельного влияния на живую массу и показатели скорости роста курочек-бройлеров на протяжении 32 и 41 суток выращивания.

Повышение плотности посадки птицы с 26,9 до 28,5 гол./м² не оказало достоверного отрицательного влияния на живую массу и показатели скорости роста петухов-бройлеров на протяжении 32 суток выращивания.

При доращивании петухов после первого этапа убоя до 41 суток выявлено некоторое снижение их живой массы и показателей скорости роста в группе с плотностью посадки 28,5 гол./м².

Отсутствие достоверной разности в динамике роста цыплят-бройлеров позволяет сделать вывод о том, что выращивание птицы с поэтапным убоем в клеточной батарее Avimax sliding с максимальной плотностью посадки 28,5 гол./м² или 351 см² на 1 голову обеспечит больший выход мяса с единицы производственной площади.

На следующем этапе исследования планируется проведение производственной проверки на большем поголовье с расчетом экономической эффективности производства мяса цыплят-бройлеров.

Список источников

- Астраханцев А. А. Эффективность производства мяса цыплят-бройлеров при различных способах и сроках выращивания // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2020. № 1(53). С. 55-61.
- Астраханцев А. А. Продуктивные качества цыплят-бройлеров при выращивании их в клетках с различной плотностью посадки // Птица и птицепродукты. 2020. № 1. С. 56-58.
- Влияние плотности посадки и возраста убоя на мясные качества и качество мяса цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» / И. П. Салеева, Е. В. Журавчук, А. А. Заремская, В. Е. Пащенко // Птица и птицепродукты. 2022. № 5. С. 4-7.
- Грааф Б. Выращивание бройлеров при тепловом стрессе // Животноводство России. 2023. № 7. С. 9-11.
- Журавчук Е. В., Салеева И. П., Заремская А. А. Эффективность производства мяса цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при различной плотности посадки // Птицеводство. 2021. № 9. С. 46-49.
- Лукашенко В. С., Овсейчик Е. А., Окунева Т. С. Плотность посадки мясных цыплят при органическом выращивании // Птица и птицепродукты. 2017. № 6. С. 38-40.
- Методика проведения исследований по технологии производства яиц и мяса птицы / под ред. В. С. Лукашенко. Сергиев Посад: ВНИТИП, 2015. 103 с.

8. Османян А., Хамитова В. Поэтапный убой бройлеров и выход мяса // Животноводство России. 2015. № 1. С. 25-26.

9. Эффективность современных технологий выращивания цыплят-бройлеров / Е. В. Яськова, О. Н. Сахно, А. В. Лыткина [и др.] // Биология в сельском хозяйстве. 2015. № 2. С. 47-58.

10. Физиологический статус цыплят-бройлеров отечественного кросса «Смена 9» при различной плотности посадки / И. П. Салеева, Е. В. Журавчук, И. В. Кислова, Н. В. Овчинникова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2022. № 96. С. 290-294.

References

1. Astraxancev A. A. E`ffektivnost` proizvodstva myasa cyplyat-brojlerov pri razlichny`x sposobax i sroках vy`rashhivaniya // Vestnik Bashkirskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2020. № 1(53). S. 55-61.

2. Astraxancev A. A. Produktivny`e kachestva cyplyat-brojlerov pri vy`rashhivaniy ix v kletkax s razlichnoj plotnost`yu posadki // Pticza i pticeprodukty`. 2020. № 1. S. 56-58.

3. Vliyanie plotnosti posadki i vozrasta uboaya na myasny`e kachestva i kachestvo myasa cyplyat-brojlerov krossa «Smena 9» / I. P. Saleeva, E. V. Zhuravchuk, A. A.

Zaremskaya, V. E. Pashhenko // Pticza i pticeprodukty`. 2022. № 5. S. 4-7.

4. Graaf B. Vy`rashhivanie brojlerov pri teplovom stresse // Zhivotnovodstvo Rossii. 2023. № 7. S. 9-11.

5. Zhuravchuk E. V., Saleeva I. P., Zaremskaya A. A. E`ffektivnost` proizvodstva myasa cyplyat-brojlerov krossa «Smena 9» pri razlichnoj plotnosti posadki // Pticevodstvo. 2021. № 9. S. 46-49.

6. Lukashenko V. S., Ovsejchik E. A., Okuneva T. S. Plotnost` posadki myasny`x cyplyat pri organicheskom vy`rashhivaniy // Pticza i pticeprodukty`. 2017. № 6. S. 38-40.

7. Metodika provedeniya issledovaniy po texnologii proizvodstva yaicz i myasa pticy / pod red. V. S. Lukashenko. Sergiev Posad: VNITIP, 2015. 103 s.

8. Osmanyanyan A., Xamitova V. Poe`tapny`j uboj brojlerov i vy`hod myasa // Zhivotnovodstvo Rossii. 2015. № 1. S. 25-26.

9. E`ffektivnost` sovremenny`x texnologiy vy`rashhivaniya cyplyat-brojlerov / E. V. Yas`kova, O. N. Saxno, A. V. Ly`tkina [i dr.] // Biologiya v sel`skom xozyajstve. 2015. № 2. S. 47-58.

10. Fiziologicheskij status cyplyat-brojlerov otechestvennogo krossa «Smena 9» pri razlichnoj plotnosti posadki / I. P. Saleeva, E. V. Zhuravchuk, I. V. Kislova, N. V. Ovchinnikova // Trudy` Kubanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2022. № 96. S. 290-294.

Сведения об авторах:

Т. Н. Астраханцева, аспирант;

А. А. Астраханцев [✉], кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, <https://orcid.org/0009-0003-4252-2464>;

А. И. Любимов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, <https://orcid.org/0000-0002-4573-2980>;

Удмуртский ГАУ, ул. Студенческая, 11, Ижевск, Россия, 426069

antonzif@list.ru

Original article

ASSESSMENT OF GROWTH IN BROILER CHICKENS WITH DIFFERENT CAGE BATTERY DENSITIES

Tatyana N. Astrakhantseva, Anton A. Astrakhantsev[✉], Alexander I. Lyubimov

Udmurt State Agricultural University, Izhevsk, Russia

antonzif@list.ru

Abstract. An innovative approach for increasing the yield of poultry per unit of production area is to plan the cage density of broilers. This technological parameter is of particular importance when broilers are kept in cages and slaughtering done in stages. The aim of the study was to evaluate the indicators characterizing the growth and development of broiler chickens by sex with different cage battery densities using gradual slaughtering. The study was conducted at Udmurt Poultry Farm in the Udmurt Republic. The study focused on broiler chickens of the crossing Ross 308, which were raised in 4-tier Avimax sliding cage batteries. Four groups of birds were formed, with a cage density of day-old chicks in cages of 26.9, 27.5, 28.0 and 28.5 heads/m². The groups were collected taking into account the sex of the chickens, placing them in cages in a ratio of 1:1. The period of poultry raising was 41 days with the first slaughter stage at 32 days of age. The live weight of chickens and roosters in the groups at the age of 32 days had no significant differences. The live weight of the remaining roosters and chickens in the groups at the age of 41 days did not have a significant difference, and its values were in the range of 3005 – 3112 and 2754 – 2804 g, respectively. An increase in the poultry cage density from 26.9 to 28.5 heads/m² did not have a significant negative effect on the live weight and growth rate of broiler chickens during 32 and 41 days of raising. An increase in the poultry cage density from 26.9 to 28.5 heads/m² did not

have a significant negative effect on the live weight and growth rate of broiler roosters during 32 days of raising. When rearing roosters after the first stage of slaughter up to 41 days, a slight decrease in their live weight and growth rate was detected in the group with cage density of 28.5 heads/m².

Key words: broiler chickens, growth, development, raising period, cage density.

For citation: Astrakhanseva T. N., Astrakhansev A. A., Lyubimov A. I. Assessment of growth in broiler chickens with different cage battery densities. *The Bulletin of Izhevsk State Agricultural Academy*. 2025; 1 (81): 108-114. (In Russ.). https://doi.org/10.48012/1817-5457_2025_1_108-114.

Authors:

T. N. Astrakhanseva, Postgraduate student;

A. A. Astrakhansev[✉], Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, <https://orcid.org/0009-0003-4252-2464>;

A. I. Lyubimov, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, <https://orcid.org/0000-0002-4573-2980>;
Udmurt State Agricultural University, 11 Studencheskaya St., Izhevsk, Russia, 426069
antonzif@list.ru

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest: the authors declare that they have no conflicts of interest.

Статья поступила в редакцию 26.08.2024; одобрена после рецензирования 30.01.2025;
принята к публикации 03.03.2025.

The article was submitted 26.08.2024; approved after reviewing 30.01.2025; accepted for publication 03.03.2025.

Научная статья

УДК 636.1.082.13(470.51)

DOI 10.48012/1817-5457_2025_1_114-122

ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ ЛОШАДЕЙ ВЯТСКОЙ ПОРОДЫ В ХОЗЯЙСТВАХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Белоусова Наталья Феликсовна¹ ✉, Басс Светлана Петровна²,
Любимов Александр Иванович³

¹ФГБНУ «ВНИИ коневодства», Дивово, Россия

^{2,3}Удмуртский ГАУ, Ижевск, Россия

¹natfb@yandex.ru

Аннотация. Удмуртская Республика является ведущим регионом, где была выведена и в настоящее время разводится ценная отечественная вятская порода лошадей. Важным показателем, свидетельствующим о состоянии породы, является анализ главных признаков селекции, к которым в пользовательном коневодстве относятся происхождение, типичность, промеры, экстерьер и качество потомства. Цель исследований – мониторинг селекционируемых признаков лошадей вятской породы в Удмуртской Республике. Задачи исследований: провести сравнительный анализ оценки экстерьерных показателей и работоспособности лошадей вятской породы в разрезе хозяйств Удмуртской Республики и в сравнении со стандартом породы. Объект исследования – лошади вятской породы в возрасте двух лет и старше в количестве 113 голов. Материалом послужили документы первичного племенного учета и результаты бонитировок. По результатам исследований в Удмуртской Республике в отдельные анализируемые группы было выделено восемь крупнейших хозяйств разной формы собственности с поголовьем не менее 4 кобыл и 1 жеребца-производителя. Показатели промеров у вятских жеребцов в целом соответствуют стандарту породы, а промеры кобыл несколько превосходят стандарт. Учитывая, что в селекции вятской породы по промерам применяется стабилизирующий отбор, данные результаты считаются приемлемыми в племенной работе с породой. При оценке происхождения большая часть вятских лошадей в республике (52,2 %) оценена на уровне 8 баллов. Наибольшая часть современных вятских лошадей (64,6 %) представляет ярко выраженный тип породы